An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 57, Ser. Zool. (1): 113-118, 30-XII-1986

UNA ESPECIE NUEVA DEL GÉNERO *CORYZOPLATUS* SPINOLA (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE-DISCOGASTRINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Coryzoplatus* Spinola con base en material recolectado en Brasil; las afinidades que guarda con *C. rhomboideus* (Burmeister) la única otra especie conocida, son discutidas.

Palabras clave: Taxonomía. Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Discogastrini, *Coryzoplatus,* nueva especie.

ABSTRACT

A new species of *Coryzoplatus* Spinola from Brasil is described; differences between the new species and *C. rhomboideus* (Burmeister) are given.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Discogastrini, *Coryzoplatus,* New species.

INTRODUCCIÓN

El hallazgo de una especie nueva para la Ciencia siempre es particularmente atractivo y más aún, cuando el nuevo taxa queda insertado dentro de un género previamente monotípico, dado que ello abre la posibilidad de comparar y corroborar elementos estructurales con categoría genérica que sirvieron de base para eregir determinado taxa.

Coryzoplatus Spinola, desde su erección en 1837, había conservado a *C. rhomboideus* (Burmeister) como su único representante guardando éste una distribución estrictamente neotropical y restringida al Brasil. En este artículo describo la segunda especie recolectada también en el Brasil y al igual que ocurre con la mayoría de los discogastrinos la separación específica se basa en el análisis de los genitalia del macho (Brailovsky, en prensa y Brailovsky-Barrera, en prensa).

Las abreviaturas usadas en el texto son: AMNH (American Museum of Natural History, New York). IBUNAM (Colección Entomológica del Instituto de Biología de

* Instituto de Ecología. Apdo. Postal 18-845 11800 D.F. c/o Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Zoología. Apdo. Postal 70-153. México 04510 D.F.

la Universidad Nacional Autónoma de México). MNR (Museum National, Río de Janeiro, Brasil).

Las medidas están expresadas en milímetros.

Coryzoplatus carvalhoi Brailovsky sp. nov.

Holotipo macho. Individuos con el cuerpo deprimido dorsoventralmente, el disco cefálico escasamente granulado, el collar pronotal ausente y con los segmentos conexivales conspicuamente salientes.

Coloracion. Dorso. De color amarillo pálido y salpicado de puntuaciones rojizas suficientemente esparcidas; tercio posterior de los márgenes anterolaterales del pronoto, gran parte de la vena radiomedial del hemelitro, así como una mancha cuadrada cercana al margen anterior de los segmentos conexivales III a V de color verde pálido (este tinte verdoso, como ocurre en otros discogastrinos, probablemente se diluirá adquiriendo un tinte amarillo uniforme); artejos antenales I a III (IV ausente) y los ocelos amarillo pálido; mitad anterior del margen anterolateral del pronoto amarillo algo más pálido que el resto del disco; membrana hemelitral hialina y translúcida; segmentos dorsales del abdomen amarillos y con algunas marcas parduzcas irregularmente dispuestas. *Vientre.* Incluyendo los espiráculos abdominales de color amarillo brillante y solo con el ápice del IV artejo rostral parduzco y con algunas manchas aisladas rojizas en la propleura toráxica y en los esternitos abdominales; patas amarillas y con las tibias y tarsos conservando ribetes verdosos.

Cabeza. Longitud total: 1.11; distancia interocelar: 0.37; distancia interocular: 1.02; distancia ocelo-ojo: 0.21; anchura a través de los ojos: 1.55; longitud de los artejos antenales: I, 2.66; II, 2.13; III, 1.61 (IV, ausente); cuadrada, plana y con el *tylus* extremadamente desarrollado, elevado, sobrepasando conspicuamente a los *jugum* y adornado con dos espinas largas y agudas situadas en la base y a los lados de la línea media seguido de cinco espinas robustas que corren a lo largo de la línea media y de dos pequeñas espinas apicales dispuestas a los lados de la línea media; tubérculo antenífero colocado en el mismo plano que la frente y el vértex y con los extremos redondeados; ojos pequeños, redondeados, perfectamente laterales y distantes de los ángulos frontales del pronoto; artejos antenales densamente granulados, con el I artejo mediano, robusto, crasuláceo y mayor que el II que junto con el III son cilíndricos y menos robustos; rostro alcanzando el tercio anterior de la mesocoxa. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 2.26; anchura a través de los ángulos frontales; 1.45; anchura a través de los ángulos humerales: 3.35; plano y trapezoidal; borde anterior cóncavo; ángulos frontales salientes y obtusos; márgenes anterolaterales serrados y emarginados; ángulos humerales obtusos y no salientes; bordes posterolaterales casi rectos; borde posterior suavemente cóncavo. *Escutelo.* Longitud: 1.39; anchura máxima: 1.45. *Patas.* Fémures finamente dentados.

Genitalia. Pigóforo. Margen postero-ventral con dos delgadas proyecciones bífidas, colocadas a los lados de la línea media (Figs. 3-4).

Longitud total del cuerpo: 13.56.

Holotipo macho. BRASIL: MINAS GERAES: Pedra Azul, recolectado a 700 metros sobre el nivel del mar en noviembre de 1972 por M. Alvarenga. Depositado en AMNH.

DISCUSIÓN

Externamente, incluyendo la disposición de los procesos espinosos del *tylus*, el desarrollo de los artejos antenales, las expansiones alares de los segmentos conexivales del abdomen, etc., acerca a ambos taxa, sin embargo, el tamaño del cuerpo y la morfología del pigóforo permite separarlos.

C. carvalhoi Brailovsky sp. nov., es conspicuamente más pequeño con una longitud total no mayor de 13.56 mm, y el margen posteroventral del pigóforo muestra dos delgadas proyecciones bífidas a los lados de la línea media (Figs. 3-4), mientras que *C. rhomboideus* (Burmeister) (Fig. 5), es más robusto, con una longitud mayor de 20.08 mm, y con el margen postero-ventral del pigóforo, provisto de una lámina gruesa, de bordes cercanamente oblicuos, situados a los lados de la línea media y por encima de los mismos emerge un ancho y tosco proceso vesiculoso (Figs. 1-2).

Me place dedicar esta especie al doctor José Cándido Melo Carvalho (MNR), brillante hemipterólogo latinoamericano, cuya contribución a la Ciencia ha enriquecido el conocimiento de la familia Miridae.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al doctor Randall T. Schuh (AMNH) y al doctor J. C. M. Carvalho (MNR) por el préstamo de material sudamericano que permitió la elaboración de este trabajo. A la maestra Elvia Esparza (IBUNAM) por los dibujos que acompañan al texto. Especial agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por el apoyo financiero brindado para visitar diversos museos sudamericanos.

LITERATURA CITADA

BRAILOVSKY, H. Hemiptera-Heteroptera de México XXXV. Revisión de la familia Coreidae Leach. Parte I. Tribu Discogastrini. Stål. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México. Ser. Zool. (en prensa).*

——. Descripción de un nuevo género y de una nueva especie de la tribu Discogastrini (Hemiptera-Hereopter-Coreidae). *Folia Entomol. Mex.* (en prensa)

BRAILOVSKY, H. y E. BARRERA. El género *Cnemomis* Stål y descripción de cuatro nuevas especies (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Discogastrini). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México. Ser. Zool.* (en prensa).

SPINOLA, M., 1837. *Essai sur les genres d'insectes appartenants a l'ordre des Hemipteres, Lin. ou Rhyngotes, Fab. et a la section des Heteropteres, Dufour.* Yves Gravier, Imp.-Lib.: 148-150.

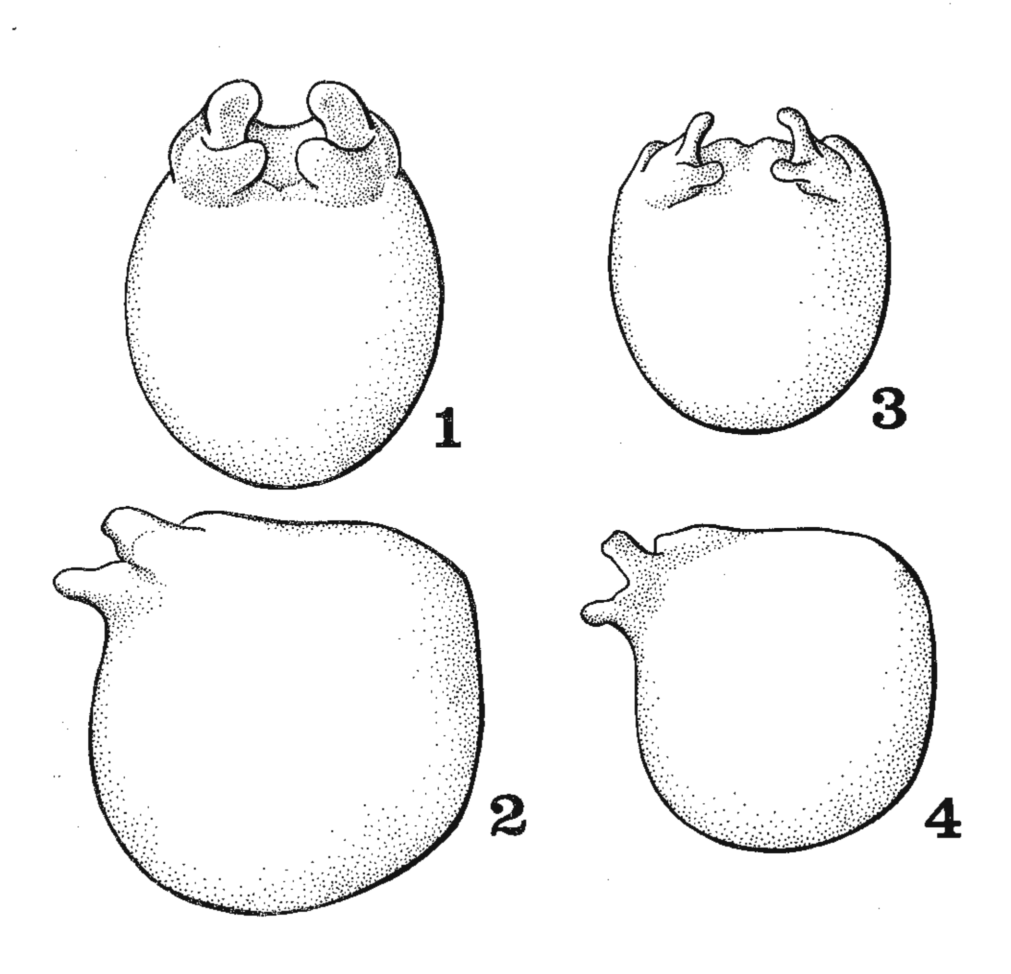


LÁMINA I

Figs. 1-2. Pígóforo de *Coryzoplatus rhomboideus* (Burmeister). Fig. 1. Vista frontal. Fig. 2. Vista lateral.

Figs. 3-4. Pigóforo de *Coryzoplatus carvalhoi* Brailovsky, sp. nov. Fig. 3. Vista frontal. Fig. 4. Vista lateral.

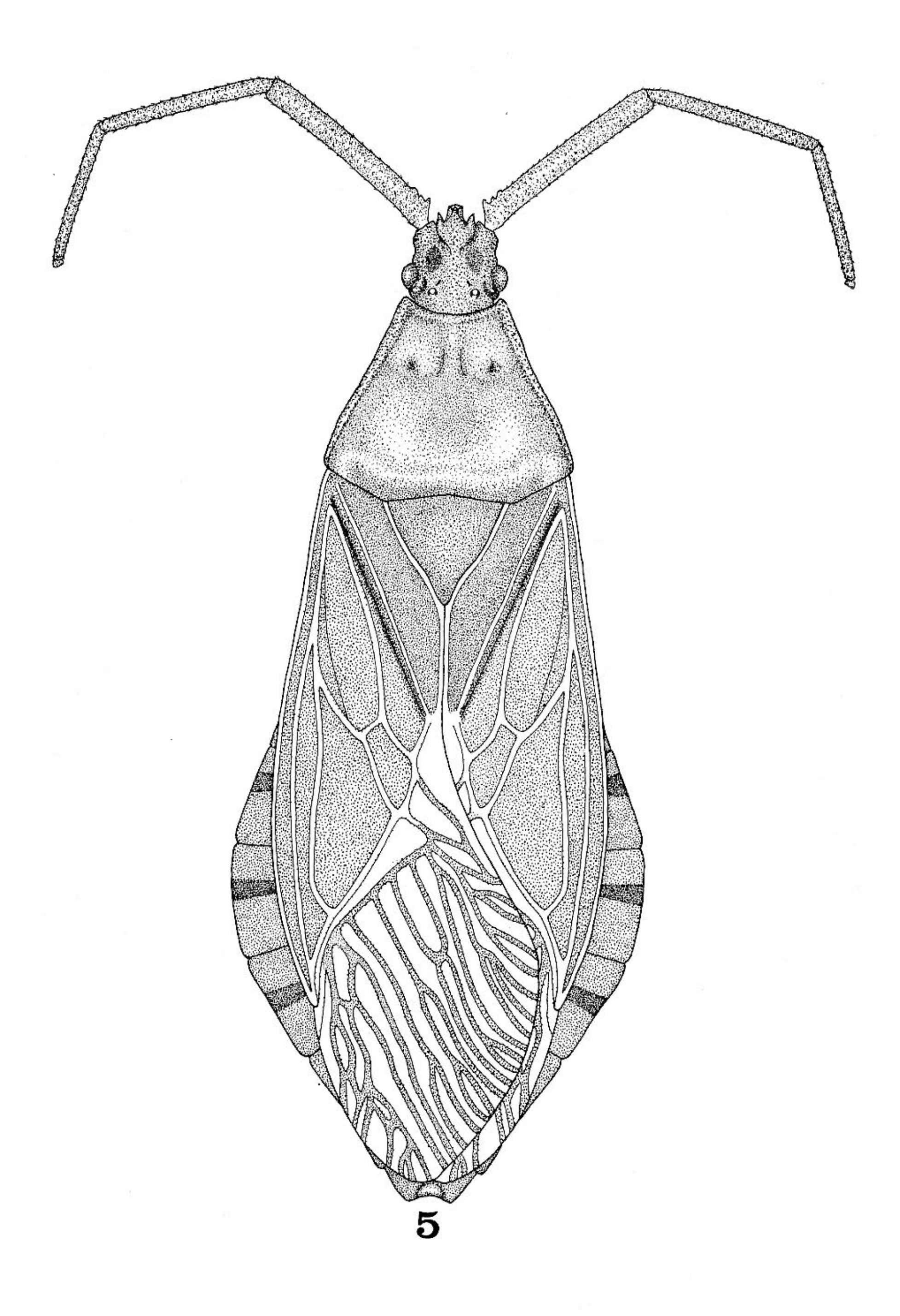


Fig. 5. Vista dorsal de *Coryzoplatus rhomboideus* (Burmeister).